


📖 Instrukcja obsługi
RenkCast Ultra 4K-HDR odbiornik do transmisji strumieniowej HDMI
Nr zamówienia 2203099
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest używany do bezprzewodowego odzwierciedlenia zawartości ekranu urządzenia źródłowego wideo, np. smartfonów lub tabletek, komputerów PC lub MAC, na urządzeniu wyświetlającym. Można go obsługiwać za pomocą różnych urządzeń ze złączem HDMI, takich jak telewizor, projektor wideo, monitor lub podobnych. Dane wideo, audio i obrazu, a nawet strony internetowe i dokumenty mogą być odtwarzane (przesyłane strumieniowo) lub przeglądane przez produkt na urządzeniu wyświetlającym. Możliwy jest podgląd na żywo kamery smartfonu lub tabletu.

Ponadto, różne usługi w chmurze mogą być dostępne bezpośrednio w aplikacji. Obsługuje standardy Miracast, DLNA i EZAir. Wszystkie popularne formaty wideo, audio i obrazu są również obsługiwane. Obsługa odbywa się za pomocą bezpłatnej aplikacji „EZCast” do pobrania. Język jest ustawiany automatycznie w aplikacji. Transmisja danych odbywa się przez WLAN. Połączenie między odbiornikiem strumieniowym HDMI a samym urządzeniem wyświetlającym jest zapewnione za pomocą kabla HDMI.

Kamera jest zasilana przez złącze USB. Do odbiornika jako źródło zasilania wymagany jest odpowiedni zasilacz wtykowy (zgodnie z danymi technicznymi). Zasięg transmisji pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem HDMI wynosi do 10 metrów na otwartej przestrzeni.

Stosowanie dozwolone jest tylko w pomieszczeniach zamkniętych, tzn. nie na zewnątrz. Należy koniecznie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji, produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać / lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi krajowymi i europejskimi wymogami prawnymi. Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI jest znakiem towarowym HDMI Licensing L.L.C.

Zakres dostawy

- Odbiornik streamingu HDMI
- Kabel USB C (100 cm)
- Kabel HDMI (30 cm)
- Instrukcja obsługi


Aktualne instrukcje obsługi

Aktualne instrukcje obsługi można pobrać, klikając link www.conrad.com/downloads lub skanując przedstawiony kod QR. Należy przestrzegać instrukcji przedstawionych na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli


Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkownika, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.

Zasady bezpieczeństwa


Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowego użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym, w takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj go w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Nie pozostawiaj materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest już możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
 - posiada widoczne uszkodzenia,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach, lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Przestrzegaj również wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których zostanie podłączony produkt.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy przeprowadzać może wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

- Umieść odbiornik streamingu HDMI na prostej, płaskiej powierzchni w bliskiej odległości od urządzenia odtwarzającego. W razie potrzeby należy użyć podkładow na powierzchniach cennych mebli.
- Podłącz odbiornik streamingu HDMI za pomocą kabla HDMI do wolnego portu HDMI w urządzeniu wyświetlającym.
- Podłącz wtyczkę USB Type-C™ kabla USB do złącza w odbiorniku streamingu HDMI i podłącz drugi koniec do odpowiedniego zasilacza USB (nie wchodzi w zakres dostawy, patrz specyfikacje w rozdziale „Dane techniczne”).
- Podłącz zasilacz do odpowiedniego gniazdka zasilania.
- Ustaw kanał wejściowy HDMI urządzenia wyświetlającego na złączu HDMI, do którego podłączony jest odbiornik streamingu HDMI.
- Po zakończeniu procesu uruchamiania powinien pojawić się ekran główny z dalszymi instrukcjami (SSID, hasło).

Instalacja aplikacji na smartfonie i komputerze (urządzenia źródłowe)
Android™ i iOS

- Otwórz w smartfonie odpowiedni sklep z aplikacjami. W przypadku korzystania z systemu Android™ będzie to na przykład „sklep Google Play”. Jeśli używasz urządzenia Apple, otwórz App Store firmy Apple.
- Wyszukaj aplikację „EZCast”, pobierz ją i zainstaluj ją.



- Zeskanuj kod QR na wyświetlaczu monitora, aby pobrać aplikację ze strony internetowej.
- Znajdź i wybierz oprogramowanie „EZCast”, które pasuje do Twojego systemu i pobierz je.
- Zainstaluj oprogramowanie na smartfonie lub komputerze.



Instalacja jest również możliwa w oficjalnych sklepach z aplikacjami. Zob. poniższe rozdziały. Przejdź do sklepów Google Play i App Store firmy Apple. Znajdź tam oprogramowanie „EZCast”, które pasuje do Twojego systemu i pobierz je.

Windows® i MacOS

- Otwórz w komputerze stronę internetową „<https://www.ezcast.com/app>” (bez cudzysłowów).
- Tutaj możesz pobrać różne wersje aplikacji „EZCast”. Zakładka musi być ustawiona na „EZCast”.
- Wybierz żądany system i kliknij odpowiedni przycisk.
- Na następnej stronie kliknij „Download”, aby pobrać żądaną wersję.
- Po zakończeniu pobierania zainstaluj aplikację. Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
- Jeśli pojawi się zapytanie, np. z kontroli konta użytkownika Windows®, potwierdź je, wybierając „Tak”.
- W razie potrzeby, jeśli pojawi się odpowiednie zapytanie, być może trzeba będzie dopuścić oprogramowanie w zaporze sieciowej.

Dodatkowo, można uzyskać dostęp do oryginalnej angielskiej instrukcji obsługi oprogramowania, jak również do różnych filmów na YouTube na stronie internetowej i szukać pomocy na forum lub w FAQ.

- W tym celu należy kliknąć „User Manual” na stronie pobierania i wybrać odpowiedni produkt na następnej stronie.



Przeznaczaj wymagania systemowych podanych w danych technicznych w niniejszej instrukcji oraz w opisie aplikacji w odpowiednim serwisie. Ponadto pamiętaj, że poniższy opis może ulec zmianie w wyniku pojawienia się nowej wersji aplikacji.

Pierwsza konfiguracja

- Na urządzeniu źródłowym (smartfonie lub komputerze), z którym chcesz skonfigurować produkt, otwórz ustawienia sieci WLAN i połącz się z odbiornikiem streamingu HDMI.

Nazwa sieci WLAN (SSID) i odpowiednie hasło, z którym należy podłączyć urządzenie źródłowe, są wyświetlane na urządzeniu wyświetlającym, np. na telewizorze. Po nawiązaniu połączenia zostanie to również wyświetlone w prawym górnym rogu urządzenia wyświetlającego.



Odbiornik streamingu HDMI obsługuje sieci WLAN o częstotliwości 2,4 i 5 GHz. Aby przełączyć tryb, należy krótko nacisnąć przycisk na urządzeniu. Jeśli urządzenie jest w trybie 5 GHz, jest on oznaczony na ekranie małym niebieskim symbolem „5G”, poniżej paska w prawym górnym rogu obrazu.

- Otwórz poprzednio zainstalowaną aplikację EZCast. Kiedy uruchamiasz aplikację po raz pierwszy, zazwyczaj wyświetlany jest mały samouczek. Poniżej znajduje się krótkie wyjaśnienie, w jaki sposób podłączyć odbiornik streamingu HDMI do sieci WLAN. Jest to konieczne, aby podłączone urządzenia i odbiornik streamingu HDMI miały dostęp do Internetu. Zasadniczo większość funkcji działa również bez internetu.
- Jeśli samouczek się nie otworzy, dotknij kwadratowego przycisku z lupą w prawym górnym rogu głównego widoku aplikacji i uruchom go ręcznie, aby dowiedzieć się, jak nawiązać połączenie. Po ukończeniu samouczka należy podłączyć urządzenie przenośne do odbiornika streamingu HDMI.
- Użyj funkcji wyszukiwania przez Wi-Fi i wprowadź wyświetlane hasło lub naciśnij przycisk „+” i zeskanuj kod QR, aby dodać odbiornik streamingu HDMI.
- Teraz podłącz odbiornik streamingu HDMI do sieci WLAN swojego routera.
- W tym celu zeskanuj kod kreskowy na wyświetlaczu. Upewnij się, że SSID i obraz są prawidłowe.
- Wybierz sieć WLAN swojego routera i kliknij ją.
- Wprowadź hasło do sieci WLAN i potwierdź „Ok”.
- Po nawiązaniu połączenia zostanie to również wyświetlone w prawym górnym rogu urządzenia wyświetlającego.



Jeśli te próby połączenia nie powiodą się, należy wyjąć kabel USB z odbiornika HDMI i odczekać kilka sekund przed podłączeniem i włączeniem zasilania. Po tym ponownym uruchomieniu należy powtórzyć kroki opisane powyżej.

- W ten sposób konfiguracja podstawowa została pomyślnie zakończona. Wszystkie inne ustawienia można znaleźć w menu z trzema kreskami lub w menu „Ustawienia”.

Odzwierciedlanie powiązanego urządzenia źródłowego na urządzeniu wyświetlającym

a) EZCast/Mirror (Android™ 5.0 i nowsze)

- Po podłączeniu urządzenia naciśnij przycisk z dwoma nałożonymi na siebie ekranami u góry w celu wyświetlenia odbicia lustrzanego. Rozpocznie się wyświetlanie.

→ EZCast/Mirror pokazuje sygnał obrazu tylko na urządzeniach z systemem Android™ z powodu ograniczeń w używanym protokole transmisji strumieniowej „Google Cast”. Aby móc w takich przypadkach odtwarzać dźwięk, należy użyć programu EZMirror.

b) Google Home

Możesz pobrać aplikację Google Home na smartfon lub komputer i używać jej do sterowania urządzeniami wyświetlającymi w sieci domowej za pomocą odbiornika streamingu HDMI.

EZCastU-xxxx > Cast my screen > Cast screen

→ Upewnij się, że podłączone urządzenia znajdują się w tej samej sieci WLAN. Należy również korzystać z sieci 5 GHz, ponieważ zapewnia ona większą szybkość i tym samym lepszą wydajność podczas rzutowania.

c) Miracast

Możesz użyć Miracast, jeśli Twój smartfon z systemem Android™ obsługuje Smart View w Samsungu, Multi-Screen w Huawei i Multi Screen Interaction w Oppo.

d) EZAir

- Stuknij prostą ikonę lustra, aby wyświetlić obraz wideo na urządzeniu wyświetlającym. Rozpocznie się wyświetlanie.

→ Upewnij się, że podłączone urządzenia znajdują się w tej samej sieci WLAN.

Krótki przegląd funkcji na głównej stronie aplikacji

EZChannel	Tutaj można uzyskać dostęp do różnych treści, które zostały udostępnione na przykład na YouTube lub Facebooku. W tym celu konieczne jest bezpłatne konto.
Muzyka	Możesz użyć tego punktu do strumieniowego przesyłania muzyki zapisanej na smartfonie.
Wideo	Tutaj możesz przesyłać strumieniowo filmy zapisane na smartfonie.
Zdjęcia	W punkcie Zdjęcia można na przykład wyświetlać zdjęcia ze smartfon na urządzeniu wyświetlającym.
Kamera	Dzięki tej opcji widzą państwo np. na wyświetlaczu urządzenia obraz na żywo na smartfona.
Sieć	Tutaj można skorzystać z przeglądarki internetowej.
Pamięć w chmurze	Ten punkt jest używany do połączenia aplikacji z usługą w chmurze, taką jak Dropbox, w celu pobrania lub przechowywania danych.

Ważne funkcje aplikacji EZCast

a) Nawiązywanie połączenia z urządzeniem

- Istnieją dwa sposoby na nawiązanie połączenia z urządzeniem do odbiornika streamingu HDMI. Jednym z nich jest podłączenie urządzenia do punktu dostępowego odbiornika streamingu HDMI. Drugim przez zwykłą sieć WLAN. W przypadku drugiego odbiornik streamingu HDMI musi być podłączony do sieci WLAN, w przypadku pierwszego nie jest to obowiązkowe. Jednak mimo to jest on zalecany.
- W obu przypadkach naciśnij kwadratowy przycisk z lupą na górze aplikacji, a następnie wybierz urządzenie EZCast.

b) Tworzenie konta użytkownika EZCast

- Zarejestruj się w EZCast i załóż konto użytkownika.
- Podłącz go do odbiornika streamingu HDMI, aby przechowywać hashtagi, tworzyć listy odtwarzania i personalizować. Możesz wyszukiwać filmy na różnych platformach multimedialnych.

Ustawienia EZCast

Ustawienie/funkcja	Objaśnienie
Internet	Połączenie z internetem
Rozdzielczość	Ustaw rozdzielczość wyjściową.
Język	Ustaw żądany język
Hasło	Zmień lub nadaj hasło
Nazwa urządzenia	Tutaj można nadać/zmienić nazwę urządzenia.
Kanał Wi-Fi	Tutaj można zmienić ustawienia kanałów.
EZChannel	Utwórz konto EZCast i sparuj je z odbiornikiem streamingu HDMI, aby uzyskać dostęp do wielu innych funkcji. <ul style="list-style-type: none"> - Odkrywaj nowe kanały wideo i nadaj im osobisty charakter. - Wyszukuj filmy na różnych stronach internetowych. - Auto Play: Po podłączeniu do odbiornika streamingu HDMI automatycznie rozpocznie się strumieniowe przesyłanie wideo z listy odtwarzania EZChannel.
Tryb EZAir (tylko na iOS)	W przypadku urządzeń z systemem iOS wybierz opcję „Mirror Only” (Tylko odbicie lustrzane) lub „Mirror + Stream” (Odbicie lustrzane + strumień), gdy odbiornik streamingu HDMI wykonuje funkcję odbicia lustrzanego.
Tło	Ustaw hasło, aby odtwarzać zdefiniowany pokaz slajdów w trybie czuwania.
Aktualizacja	Połącz się z routerem, aby pobrać najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego. Podczas aktualizacji oprogramowania sprzętowego nie wolno przerywać połączenia z Internetem ani odłączać odbiornika streamingu HDMI od zasilania!
Resetowanie	Zresetuj urządzenie do ustawień fabrycznych.

Resetowanie do ustawień fabrycznych

Aby zresetować produkt do ustawień fabrycznych, należy postępować w następujący sposób.

- Podłącz produkt do zasilacza i podłącz go do urządzenia wyświetlającego.
- Poczekaj, aż proces uruchamiania zostanie zakończony i pojawi się ekran uruchamiania.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk na odbiorniku streamingu HDMI przez około 5 sekund, aż zniknie ekran startowy. Następnie zwolnij przycisk.
- Produkt uruchamia się ponownie, a następnie wraca do ustawień fabrycznych.

Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem produktu należy odłączyć go od zasilania napięciem/prądem i od podłączonych urządzeń.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.
- W żadnym wypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, płynu czyszczącego na bazie alkoholu ani innych chemicznych roztworów, gdyż mogą one uszkodzić obudowę lub nawet negatywnie wpłynąć na działanie urządzenia.
- Do czyszczenia produktu użyj suchej, miękkiej, nie pozostawiającej włókien szmatki. Podczas czyszczenia nie naciskaj zbyt mocno na powierzchnię, aby uniknąć zarysowań.

Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Wybierz język, klikając symbol flagi, i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie PDF.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie zaliczają się do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

Napięcie/natężenie wejściowe.....	5 V/DC, 2 A
Zakres częstotliwości I.....	2,412-2,485 GHz (2,4 G)
Moc nadawania I.....	<17 dBm
Zakres częstotliwości II.....	5,15 - 5,25 GHz; 5,725 - 5,825 GHz (5 G)
Moc nadawania II.....	<13 dBm
Standard WLAN.....	802.11 ac 2,4 / 5 GHz (Dualband)
Chip.....	Na8275
Rozdzielczość wyświetlacza.....	HDMI 3480x2160/60p, 4096x2196/24p, 1920x1080/60p
Funkcje.....	EZCast, EZAir, DLNA, Miracast, Google Home, sterowanie głosowe
Obsługiwane systemy operacyjne.....	Android™, Windows, Mac OS, iOS, Chrome OS
Kolor.....	Czarny
Zasięg transmisji.....	ok. 10 m
Warunki eksploatacji.....	+10 do +40 °C, 10 – 90 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Warunki przechowywania.....	-20 do +70 °C, 5–90 %
Wymiary (Ø × wys.).....	66 × 18,5 mm
Ciężar.....	43 g

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie do tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

*2203099_v3_0320_02_dh_m_pl

